Plant Systematics and Evolution

Entwicklungsgeschichte und Systematik der Pflanzen

Continuation of Osterreichische Botanische Zeitschrift

Editorial Board:

F. Ehrendorfer, Wien (Managing Editor)

L. Geitler, Wien

W. Hagemann, Heidelberg

V. H. Heywood, Reading

T. J. Mabry, Austin, Tex.

J. Poelt, Graz

G. L. Stebbins, Davis, Calif.

B. L. Turner, Austin, Tex.

M. A. Fischer, Wien (Secretary)

Vol. 138/1981

ISSN 0378-2697



The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

© 1981 by Springer-Verlag/Wien

Contents/Inhalt

(Boraginaceae)	9
Arekal, G. D., Karanth, K. A.: The Embryology of <i>Epipogium roseum</i> (<i>Orchidaceae</i>)	1
Bachmann, K., Chambers, K. L., Price, H. J.: Genetic Determination of Pappus Part Number in the Annual Hybrid <i>Microseris</i> B 87 (<i>Asteraceae – Lactuceae</i>)	235
Baltisberger, M., Müller, M.: Vergleichende cytotaxonomische Untersuchungen an Ranunculus seguieri und der Artengruppe des R. alpestris (Ranunculaceae)	47
Burczyk, J., Hesse, M.: The Ultrastructure of the Outer Cell Wall-Layer of <i>Chlorella</i> Mutants With and Without Sporopollenin	121
Carle, R.: Investigations on the Content of Steroidal Alkaloids and Sapogenins within Solanum sect. Solanum (= sect. Morella) (Solanaceae)	61
Chen, K., Wildman, S. G.: Differentiation of Fraction 1 Protein in Relation to Age and Distribution of Angiosperm Groups	89
Ciampolini, F., Cresti, M., Sarfatti, G., Tiezzi, A.: Ultrastructure of the Stylar Canal Cells of Citrus limon (Rutaceae)	263
Döbbeler, P., Poelt, J.: Arthopyrenia endobrya, spec. nov., eine hepaticole Flechte mit intrazellulärem Thallus aus Brasilien	275
Engels, M., Lorch, D. W.: Some Observations on Cell Wall Structure and Taxonomy of <i>Phymatodocis nordstedtiana</i> (<i>Conjugatophyceae</i> , <i>Chlorophyta</i>)	217
Ettl, H., Schwarz, K.: Chlamydomonas chlorococcoides nova spec., eine neue Art mit gelapptem Chloroplast (Volvocales, Chlorophyta) Chlamydomonas chlorococcoides nova spec., a New Species With a Lobate Chloroplast (Volvocales, Chlorophyta)	115
Geitler, L.: Die Lage des Chromatophors in Beziehung zur Systematik von Cymbella-Arten (Bacillariophyceae)	153
Gupta, P. P.: Consequences of Artificial and Natural Chromosome Doubling on DNA, RNA and Protein Contents in Cochlearia (Brassicaceae)	23
Hilger, H. H.: Die Perikarpentwicklung geflügelter Klausen aus dem Paracaryum-Verwandtschaftskreis (Cynoglosseae, Boraginaceae) The Development of Winged Mericarps in Paracaryum and Related Genera (Cynoglosseae, Boraginaceae)	73
Hoisington, A. M. R., Hancock, J. F.: Effect of Allopolyploidy on the Activity of Selected Enzymes in <i>Hibiscus</i>	189
Kubitzki, K.: The Tubular Exins of Lauraceae and Hernandiaceae, a Novel Type of Exine Structure in Seed Plants	139
Kusel-Fetzmann, E., Nouak, H.: Ducellieria chodati — Alge oder Pilz? Ducellieria chodati—Alga or Fungus?	199

Lloyd, D. G.: The Distribution of Sex in Myrica gale	29
Morawetz, W.: Karyologie und ökologisch-morphologische Differenzierung von Peumus boldus (Monimiaceae, Laurales)	157
Morawetz, W.: C-Banding in <i>Liriodendron tulipitera</i> (Magnoliaceae): Some Karyological and Systematic Implications	209
Morawetz, W., Till, W.: Aechmea itapoana, a New Species from Bahia (Brazil): Taxonomy and Ecology	147
Nevo, E., Brown, A. H. D., Zohary, D., Storch, N., Beiles, A.: Microgeo- graphic Edaphic Differentiation in Allozyme Polymorphisms of Wild Barley (Hordeum spontaneum, Poaceae)	287
Ramaswamy, S. N., Arekal, G. D.: Embryology of <i>Eriocaulon setaceum</i> (<i>Eriocaulaceae</i>)	175
Rechinger, K. H.: Sclerorhachis leptoclada (Asteraceae-Anthemideae), eine neue Art aus dem südlichen Khorasan	297
Richardson, P. M.: Flavonoids of Some Controversial Members of the Caryophyllales (Centrospermae)	227
Riedl, H.: Cynoglossopsis somaliensis, sp. nov., und die Gattung Cynoglossopsis (Boraginaceae)	283
Rogers, C. E., Domozych, D. S., Stewart, K. D., Mattox, K. R.: The Flagellar Apparatus of <i>Mesostigma viride</i> (<i>Prasinophyceae</i>): Multilayered Structures in a Scaly Green Flagellate	247
Till, W.: Tillandsia carminea — eine interessante neue Bromeliacee aus dem Orgelgebirge bei Rio de Janeiro (Brasilien)	293
Till, W., Schatzl, St.: Eine neue <i>Tillandsia</i> -Art aus Südmexico: <i>T. kolbii</i> (<i>Bromeliaceae</i>)	259

Listed in Current Contents

Digitized by the Internet Archive in 2023 with funding from Kahle/Austin Foundation

,